

TELEPRENSA.ES
EL PERIÓDICO DIGITAL DE GRANADA

“Árboles que dan cerezas” Juan Carlos Usero, presidente de la Diputación de Almería

ANDALUCÍA | ALMERÍA | CÁDIZ | CAMPO DE GIBRALTAR | CÓRDOBA | GRANADA | HUELVA | JAÉN | MÁLAGA | SEVILLA | MURCIA | GIRONA |

CAPITAL | PROVINCIA | SOCIEDAD | ECONOMÍA | CULTURA Y OCIO | DEPORTES | FÓRMULA 1 | 24 HORAS | MUNDIAL 2010 |

► Granada ► Sociedad ► Determinan el genotipo de enfermedades causantes del...

Buscar

Miércoles, 30 de Junio 2010

TELEPRENSA EN YOUTUBE | NOTAS DE PRENSA / SUSCRIPCIÓN

GRANADA

TITULARES: ► Medio centenar de militantes del PSOE contrarios a la Ejecutiva

Determinan el genotipo de enfermedades causantes del síndrome de la 'muerte súbita' cardíaca

- El Síndrome de QT largo afecta aproximadamente a una de cada 2.500 personas, sobre todo jóvenes, y puede causar muerte súbita por arritmias ventriculares - Este trabajo ha sido realizado por investigadores del Hospital Virgen de las Nieves y de la Universidad de Granada - Los análisis genéticos se realizaron en el PTS de Granada, por el laboratorio Lorgen

29-06-2010 10:15



Equipo de investigadores

GRANADA.- Científicos del Hospital Universitario Virgen de las Nieves y de la Universidad de Granada han determinado qué mutaciones del gen denominado KCNH2 son las más frecuentes en el Síndrome de QT largo en nuestra población.

El Síndrome de QT largo es un trastorno de los canales iónicos cardíacos que afecta aproximadamente a una de cada 2.500 personas, y que puede causar muerte súbita por arritmias ventriculares. Esta enfermedad suele afectar a niños y adolescentes y en ocasiones se confunde con cuadros convulsivos, diagnosticándose erróneamente de epilepsia.

Hasta ahora, se han descrito cientos de mutaciones en doce genes de canales de sodio y potasio principalmente. Así, aproximadamente el 75% de las mutaciones descritas en el SQT se encuentran en tres genes: KCNQ1, el más frecuente en otras poblaciones (canal de potasio), KCNH2 (canal de potasio), y SCN5A (canal de sodio).

Para llevar a cabo este estudio, los investigadores granadinos trabajaron con 9 pacientes con criterios diagnósticos de Síndrome de QT largo y 4 pacientes con Fibrilación Ventricular Idiomática (pacientes recuperados de una parada cardíaca en los que no se llega al diagnóstico de la enfermedad responsable) que fueron estudiados en la Unidad de Arritmias del Hospital Virgen de las Nieves de Granada junto a algunos de sus familiares de primer grado

Estudio genético

Los científicos encontraron mutaciones en 7 pacientes con Síndrome de QT largo y en 2 con Fibrilación Ventricular Idiopática.

El 71.4% de las mutaciones fueron en KCNH2 y el 28.6% en SCN5A. No se halló ninguna mutación en KCNQ1. Sólo dos mutaciones estaban previamente descritas. De hecho, una de estas mutaciones se ha estudiado “in vitro” en un vector celular demostrando definitivamente su implicación en la etiología de la

COMPARTIR ESTA NOTICIA

- COMENTAR
- IMPRIMIR
- ENVIAR POR EMAIL
-



Siete localidades granadinas avanzan en la atención y protección de víctimas de violencia de género



Comienzan a trabajar 35 nuevos guardias civiles en la provincia de Granada

La Guardia Civil rescata a cinco senderistas enriscados en la parte alta del río Dílar

Detienen a una pareja que sustrajo dos cheques en su trabajo y cobró uno de ellos

MAS LEÍDOS

- Determinan el genotipo de enfermedades causantes del síndrome de la 'muerte súbita' cardíaca
- El Alcalde de Otura se sube el sueldo en contra de la recomendación de la FEMP de bajar los salarios de alcaldes
- La Orquesta de la UGR interpreta la banda original de la película 'Psicosis'
- Presentada la III Feria de la Tapa de Albolote
- La Alhambra adquiere el archivo y la biblioteca del arquitecto Leopoldo Torres Balbás
- Firmado el Convenio de Cooperación entre el MARM y los socios del Proyecto Rural Agua Hidroambiente 21

¿Cómo murió Cleopatra?

Una pregunta que quiere resolver. Google tiene la respuesta.

www.google.com

Datos curiosos Google

colaboración del Departamento de Farmacología de la Universidad Complutense de Madrid.

En 6 familiares de los 19 estudiados se encontró una mutación. En conclusión, y a diferencia de estudios previos, el trabajo realizado en Granada ha demostrado que el estudio genético tuvo una alta sensibilidad para el diagnóstico de Síndrome de QT largo, y que el gen más frecuentemente mutado fue KCNH2. Esto representa una diferencia importante respecto a otras poblaciones, en las que el gen más frecuentemente mutado es KCNQ1.

Este trabajo, publicado próximamente en Revista Española de Cardiología, ha sido elaborado por Juan Jiménez Jáimez, Luis Tercedor Sánchez, Miguel Álvarez López, Ricardo Sebastián Galdeano (Hospital Virgen de las Nieves), Esther Martínez Espín y José Antonio Lorente Acosta (Departamento de Medicina Legal y Toxicología de la Universidad de Granada). El análisis genético fue realizado en el Laboratorio de Análisis Genéticos Lorgen, en el PTS de Granada

“El gran interés que tiene el test genético en el abordaje de estas enfermedades radica en la posibilidad de identificar a sujetos afectados pero que presenten poca expresión fenotípica, esto es, que la enfermedad no se manifieste de forma evidente en el electrocardiograma o las pruebas de imagen” señalan los investigadores. “Ello incrementa las posibilidades de detectar a familiares portadores de la misma enfermedad pero con resultados poco concluyentes en el resto de pruebas, lo que a nuestro juicio representa un gran avance dado que estas enfermedades genéticas pueden ser hereditarias”.

Pese a lo significativo de estos resultados, los investigadores advierten de que su trabajo constituye “una experiencia preliminar e inicial en nuestro país”, y describe el perfil genotípico de una pequeña muestra de pacientes. “Es necesaria una colaboración multicéntrica para obtener grupos más amplios y conclusiones extrapolables a la población general”, destacan los autores.



Envíanos un comentario

* Campos obligatorios.

* Nombre:

* Email:

* Comentario:

* Captcha:

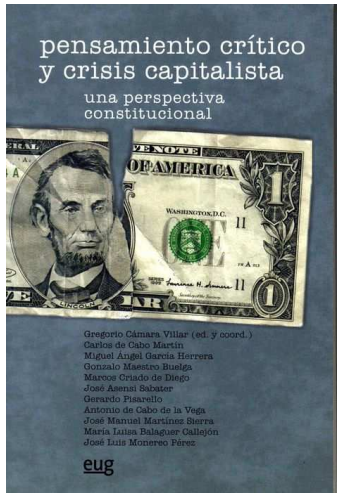


Introduzca el contenido de la imagen.

Enviar comentario

Comentarios:

No hay comentarios



Pensamiento crítico y crisis capitalista, objeto de un libro publicado por la UGR



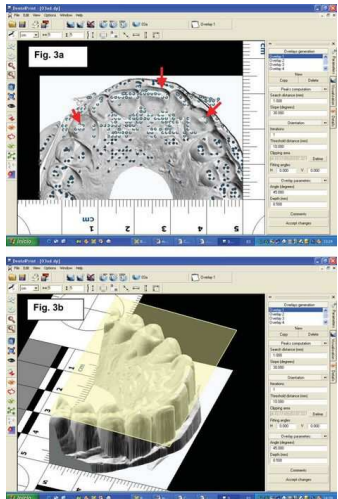
Becas al Raso, diez años acercando el arte contemporáneo al medio rural



La Policía Nacional detiene a 19 personas el pasado fin de semana



La Guardia Civil detiene a una persona que transportaba en el interior de su cuerpo 84 bellotas de hachís



Los dientes de los cadáveres revelan su identidad

ID AL PRINCIPIO



DOCUMENTOS DE INTERÉS



Cl.Javier Sanz, 7
04004 Almería
Telf: 950 26 14 26